

Instruções de instalação do MS-RA55

Informações importantes sobre segurança

⚠ ATENÇÃO

Caso os avisos e precauções não sejam seguidos, poderão ocorrer lesões corporais, danos à embarcação ou desempenho inadequado do produto.

Consulte o guia *Informações importantes sobre segurança e sobre o produto* na caixa do produto para obter mais detalhes sobre avisos e outras informações importantes.

Este dispositivo deve ser instalado de acordo com essas instruções.

Desconecte a fonte de alimentação da embarcação antes de instalar o produto.

Antes de aplicar energia ao produto, certifique-se de ter sido aterrado corretamente conforme as instruções no guia.

⚠ CUIDADO

Sempre use óculos de segurança, protetores auriculares e uma máscara contra pó ao perfurar, cortar ou lixar.

AVISO

Ao fazer perfurações ou cortes, sempre verifique o que está no lado oposto da superfície.

Leia todas as instruções antes de iniciar a instalação. Se enfrentar dificuldades durante a instalação, entre em contato com o FUSION Suporte ao Produto.

Conteúdo da caixa

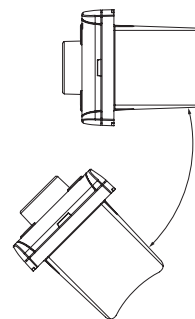
- Gaxeta de montagem
- Quatro parafusos autoblocantes de calibre 6 (5,1 mm)
- Chicote de fiação de energia e dos alto-falantes
- Duas tampas dos parafusos

Ferramentas necessárias

- Chave Phillips
- Furadeira elétrica
- Broca (o tamanho varia de acordo com o material da superfície e os parafusos usados)
- Ferramenta de corte giratória ou serra
- Selante marítimo (opcional)

Considerações sobre montagem

- O sistema estéreo deve ser montado em uma superfície plana.
- O sistema estéreo deve ser instalado em um local que possibilite o fluxo de ar na parte traseira do sistema para permitir a ventilação.
- Se você estiver instalando o sistema estéreo em um local que pode ficar exposto a água, ele deve ser montado a 45 graus do plano horizontal.



- Se você estiver instalando o sistema estéreo em um local que pode ficar exposto a água, o cabo deve apresentar uma alça de gotejamento para permitir que a água escorra do cabo e não danifique o sistema estéreo.
- Se precisar instalar o sistema estéreo na parte externa de um barco, deve ser instalado em um local acima do nível da água, onde não fique submerso.
- Se precisar instalar o sistema estéreo na parte externa de um barco, deve ser instalado em um local em que não poderá ser danificado por cais, estacas ou outros equipamentos.
- Para evitar interferência com a bússola magnética, o sistema estéreo deve ser instalado com, no mínimo, 15 cm (5.9 in.) de distância da bússola.

Instalação do sistema estéreo

AVISO

Tenha cuidado ao alargar o furo para montar o sistema estéreo. Há apenas um pequeno espaço entre a caixa e os furos de montagem, e alargar demais o furo poderá comprometer a estabilidade do sistema estéreo depois de montado.

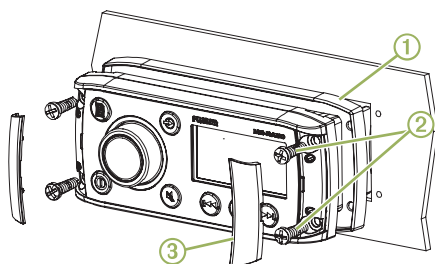
Tenha cuidado ao instalar o sistema estéreo em barco de alumínio ou um barco com casco condutivo, caso seja necessário que o sistema elétrico seja isolado do casco do barco.

Não aplique graxa ou lubrificante nos parafusos ao apertar o sistema estéreo na superfície de montagem. Graxa ou outros lubrificantes podem causar danos no alojamento do sistema estéreo.

Antes de montar o sistema estéreo em um novo local na superfície de montagem, é preciso selecionar um local de acordo com as considerações sobre a montagem.

- 1 Ajuste o modelo e certifique-se de caber no local da montagem.
- 2 Prenda o modelo à superfície de montagem.
- 3 Com uma broca adequada para a superfície escolhida, faça um furo no canto da linha pontilhada no modelo para preparar a superfície de montagem para o corte.
- 4 Com uma ferramenta de corte giratória, corte a superfície de montagem ao longo da parte interna da linha pontilhada indicada no modelo.
- 5 Coloque o sistema estéreo no corte para testar o ajuste.
- 6 Se necessário, use uma lixa para refinar o tamanho do corte.
- 7 Quando o sistema estéreo couber corretamente na abertura, certifique-se de que os orifícios de montagem do sistema estéreo estão alinhados com os orifícios do piloto no modelo.
- 8 Se os furos de montagem do sistema estéreo não se alinharem, marque os locais dos novos orifícios-piloto.
- 9 Com uma broca de tamanho apropriado para a superfície de montagem e tipo de parafuso, faça os furos piloto.
- 10 Remova o modelo da superfície de montagem.
- 11 Conecte os cabos necessários ([Conexões](#), página 2).

12 Posicione a gaxeta de montagem na parte posterior do sistema estéreo ①.



13 Coloque o sistema estéreo no corte.

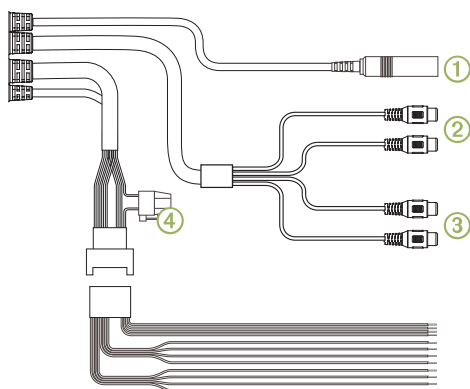
14 Fixe o sistema estéreo na superfície de montagem usando os parafusos incluídos ②.

15 Encaixe as tampas dos parafusos no lugar ③.

Conexões

O sistema estéreo deve ser conectado à energia, aos alto-falantes e a fontes de entrada de mídia para operar corretamente. Planeje cuidadosamente o layout do sistema estéreo, dos alto-falantes e das fontes de entrada antes de realizar qualquer conexão.

Identificação do conector e do fio do chicote de fiação



Função do fio	Cor/número do fio	Notas
Antena	①	Conecta o sistema estéreo a uma antena AM/FM típica usando um conector coaxial de RF. Se você estiver instalando o sistema estéreo em uma embarcação com cobertura metálica, use uma antena com dependência de aterramento. Caso esteja instalando o sistema estéreo em uma embarcação com cobertura não metálica, use uma antena sem dependência de aterramento. Consulte as instruções de instalação fornecidas com a antena para obter mais informações.
Auxiliar no lado esquerdo Auxiliar no lado direito	②	Oferece uma entrada de linha estéreo RCA branca e vermelha para fontes de áudio, como CD e MP3 player.
Saída de linha de zona 1 (esquerda) Saída de linha de zona 1 (direita)	③	Fornecer uma gama completa de saídas para um amplificador externo, além de estar associado ao volume e tom para a zona 1.

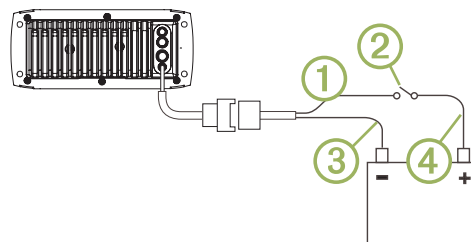
Função do fio	Cor/número do fio	Notas
Energia (+)	Vermelho (amarelo em alguns chicotes de fio)	Conecta-se ao terminal positivo de uma fonte de energia de 12 VCC capaz de fornecer 10 A.
Aterramento (-)	Preto	Conecta-se ao terminal negativo de uma fonte de energia de 12 VCC. Esse fio deve ser conectado antes de conectar o fio amarelo. Todos os acessórios conectados ao sistema estéreo devem compartilhar um local de aterramento comum.
Amplificador ativado	Azul	Conecta-se a um amplificador externo opcional para que seja ligado quando o sistema estéreo é ligado.
Esmaecer	Laranja	Conecta-se ao fio de iluminação do barco de modo a diminuir a iluminação da tela do sistema estéreo quando a luz está acesa. O fio do indicador de iluminação deve ser apropriado para o fusível que esteja fornecendo alimentação ao circuito a ele conectado.
Zona de alto-falante 1 à esquerda (+)	Branco	
Zona de alto-falante 1 à esquerda (-)	Branco/Preto	
Zona de alto-falante 1 à direita (+)	Cinza	
Zona de alto-falante 1 à direita (-)	Cinza/preto	
Zona de alto-falante 2 à esquerda (+)	Verde	
Zona de alto-falante 2 à esquerda (-)	Verde/preto	
Zona de alto-falante 2 à direita (+)	Roxo	
Zona de alto-falante 2 à direita (-)	Roxo/preto	
Fusível	④	Contém o fusível de 10 A.

Estabelecendo conexão com a alimentação

Faça a conexão através da ignição ou de outro interruptor manual ao conectar o estéreo à alimentação.

Se for necessário estender os fios de alimentação e de aterramento, use o fio 14 AWG (2,08 mm²). Para extensões superiores a 1 m (3 pés), use o fio 12 AWG (3,31 mm²).

- 1 Passe o fio de alimentação ① até a ignição ou outro interruptor manual ②, em seguida, passe o fio de aterramento preto ③ até a bateria.

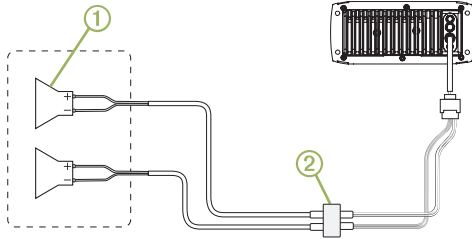


- 2 Se necessário, passe um frio ④ entre o interruptor e a bateria.
- 3 Passe o plugue do chicote de fiação até o sistema estéreo.

Não conecte o chicote de fiação ao sistema estéreo até que todas as conexões de fio puros sejam realizadas.

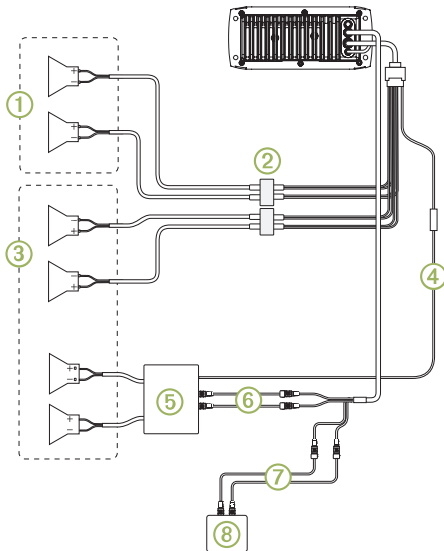
- 4 Conecte o fio preto ao terminal negativo (-) da bateria.
- 5 Conecte o fio de alimentação à ignição ou a outro interruptor manual e, em seguida, conecte o interruptor ao terminal positivo (+) da bateria, se necessário.
- 6 Conecte o plugue do chicote de fiação até o sistema estéreo.

Exemplo de fiação do sistema de zona única



①	Alto-falantes
②	Conexão à prova d'água

Fiação completa do sistema



Item	Descrição
①	Alto-falantes de Zona 2
②	Conexão à prova d'água
③	Alto-falantes de Zona 1
④	Fio do sinal de amplificador ligado
⑤	Amplificador ligado
⑥	Saída de linha de zona 1
⑦	Linha no cabo
⑧	Entrada de linha auxiliar do dispositivo

Informações do sistema estéreo

Especificações

Geral	
Peso	556 g (19,6 oz.)
Resistência à água	IEC 60529 IPX5
Intervalo de temperatura de funcionamento	De 0 a 50 °C (de 32 a 122 °F)
Intervalo de temperatura de armazenamento	De -20 a 70 °C (de -4 a 158 °F)

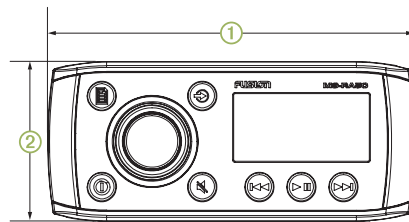
Geral	
Tensão de entrada	De 10,8 a 16 VCC
Fusível	10 A
Corrente (máxima)	10 A
Corrente (mudo)	Menos de 350 mA
Corrente (standby)	Menos de 5 mA
Distância segura da bússola	15 cm (5.9 in.)

Amplificador Classe AB integrado	
Potência de saída de música por canal	45 W máx. x 4 canais a 4 Ohms por canal
Potência total de saída de música	180 W máx.

Sintonizador	Europa e Australásia	EUA	Japão
Intervalo de frequência de rádio FM	87,5 a 108 MHz	87,5 a 107,9 MHz	76 a 95 MHz
Etapa de frequência FM	50 kHz	200 kHz	50 kHz
Intervalo de frequência de rádio AM	522 a 1.620 kHz	530 a 1710 kHz	522 a 1.620 kHz
Etapa de frequência AM	9 kHz	10 kHz	9 kHz

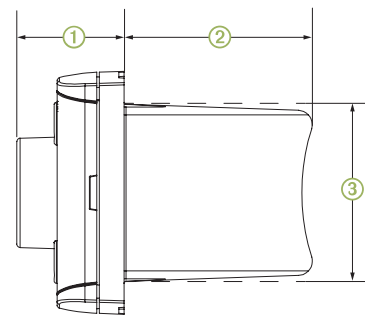
Desenhos das dimensões do sistema estéreo

Dimensões frontais



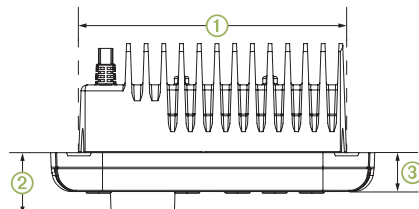
①	160 mm (6,3 pol.)
②	71,5 mm (2,8 pol.)

Dimensões laterais



①	32 mm (1,25 pol.)
②	52 mm (2 pol.)
③	50 mm (2 pol.)

Dimensões superiores



①	130 mm (5,1 pol.)
②	32 mm (1,25 pol.)
③	20 mm (0,8 pol.)

Reduzir ruído inesperado

Se o sistema estéreo for submetido a uma forte interferência elétrica, essa interferência pode ser ouvida pelos alto-falantes. Você deverá tomar as medidas adequadas para suprimir ou reduzir o ruído.

- Adicione contas de ferrite com cliques aos cabos conectados diretamente no produto.
- Adicione contas de ferrite com cliques no dispositivo na embarcação que está causando a interferência.
- Desconecte o cabo de entrada AUX do conector RCA quando não estiver sendo usado.
- Para obter informações adicionais, acesse www.fusionentertainment.com e entre em contato com o suporte técnico.

Limpendo o dispositivo

- 1 Umedeça um pano macio, limpo e que não solte fiapos com água potável.
- 2 Limpe cuidadosamente o dispositivo.

Registro de seu FUSION MS-RA55

Ajude-nos a atendê-lo melhor completando ainda hoje nosso registro online.

- Acesse www.fusionentertainment.com.
- Mantenha o recibo de venda original ou uma cópia em um local seguro.

© 2016–2018 Garmin Ltd. ou suas subsidiárias

Garmin®, logotipo da Garmin FUSION® e o logotipo Fusion são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou de suas subsidiárias, registrada nos Estados Unidos da América e em outros países. Essas marcas comerciais não podem ser usadas sem a permissão expressa da Garmin.

A marca da palavra Bluetooth® e os logotipos são propriedade da Bluetooth SIG, Inc., e qualquer uso de tais marcas pela Garmin é realizado sob licença. Outras marcas registradas e nomes de marcas são dos seus respectivos proprietários.

